

SYSTÈMES DE PAVAGES DRAINANTS

[www.heinrich-bock.com](http://www.heinrich-bock.com)

# PAVÉS DRAINANTS HEINRICH & BOCK :

une solution écologique pour préserver les ressources naturelles

La forte augmentation des surfaces revêtues impacte la pénétration naturelle des eaux pluviales dans le sous-sol.

De grandes quantités d'eau de pluie doivent dès lors être évacuées via les réseaux, les ruisseaux, les rivières. Lors de fortes chutes de pluie, ces réseaux d'évacuation sont parfois complètement saturés. Les déversoirs d'orage entrent en fonction, les cours d'eau débordent... et les risques d'inondations sont considérablement augmentés.

**Heinrich & Bock a trouvé la solution et propose une large gamme de produits écologiques et drainants.**

Cette gamme se divise en quatre familles :

- 1 Les solutions drainantes par le joint**, permettent l'infiltration des eaux de pluie par le joint, à l'aide de taquets d'écartement.
- 2 Les solutions engazonnables**, reprenant le même esprit, avec une largeur de joint plus importante permettant la végétalisation et la pousse de gazon.
- 3 Les solutions drainantes par le produit**, constituées de béton poreux à granulométrie ouverte, il est étudié pour préserver le cycle hydrologique naturel.
- 4 Les solutions à revêtements perméables**, laissant s'infiltrer les eaux de pluie par les joints à condition qu'ils aient une largeur d'1 à 3 mm.

## → THINK GREEN

HEINRICH & BOCK est très fière de sa stratégie environnementale et de son engagement en faveur du développement durable.  
Produire aujourd'hui en préservant demain.



L'utilisation privilégiée de composants proches de nos usines.



La mise en place de systèmes « Stop-Go » sur l'ensemble de nos machines thermiques.



L'élaboration de produits permettant des applications écologiques.



Le développement de produits recyclables.



La réduction de notre consommation énergétique par la modernisation de nos outils de productions.



La recherche de composants et méthodes de productions ayant des signatures environnementales faibles.

Cette résolution est le fondement de notre «THINK GREEN HB».

## 1 LES SOLUTIONS DRAINANTES PAR LE JOINT

Ces produits avec écarteurs, garantissent les joints larges pour faciliter l'infiltration des eaux pluviales.

Avec des joints inférieurs ou égaux à 15 mm, ces produits sont accessibles PMR (Personnes à Mobilité Réduite).



Pavé <b>Kéops Éco</b> , joints de 15 et 30 mm.....	Page 14
Dalle <b>Kéops Green</b> .....	Page 16
Pavé <b>Kéops Enviro</b> .....	Page 18
Pavé <b>Herbadrain</b> , joints de 7-15 mm .....	Page 22
Pavé <b>Herbadrain</b> , joint de 30 mm .....	Page 24
Pavé <b>Trapèze</b> , joint de 14,5 mm .....	Page 26
Pavé <b>Kéops Hydro</b> .....	Page 28
Dalle <b>Grille gazon</b> .....	Page 28

## 2 LES SOLUTIONS ENGAZONNABLES

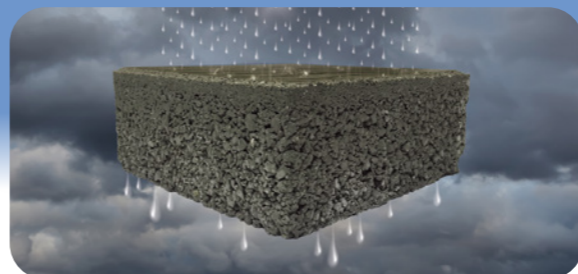
Les joints avec une largeur supérieure à 30 mm permettent la végétalisation et l'engazonnement.



Pavé <b>Kéops Éco</b> , joint de 30 mm.....	Page 14
Dalle <b>Kéops Green</b> .....	Page 16
Pavé <b>Herbadrain</b> , joint de 30 mm .....	Page 24
Pavé <b>Trapèze</b> , joint de 14,5 mm .....	Page 26
Pavé <b>Kéops Hydro</b> .....	Page 28
Dalle <b>Grille gazon</b> .....	Page 28

## 3 LES SOLUTIONS DRAINANTES PAR LE PRODUIT

Le béton utilisé est poreux et à granulométrie ouverte. Cela permet l'alimentation automatique des nappes phréatiques en permettant à l'eau de s'écouler par les joints mais principalement au travers du pavé. Ces produits sont accessibles PMR (Personnes à Mobilité Réduite).



Pavé <b>Waterpav</b> .....	Page 30
----------------------------	---------

## 4 LES SOLUTIONS REVÊTEMENTS PERMÉABLES

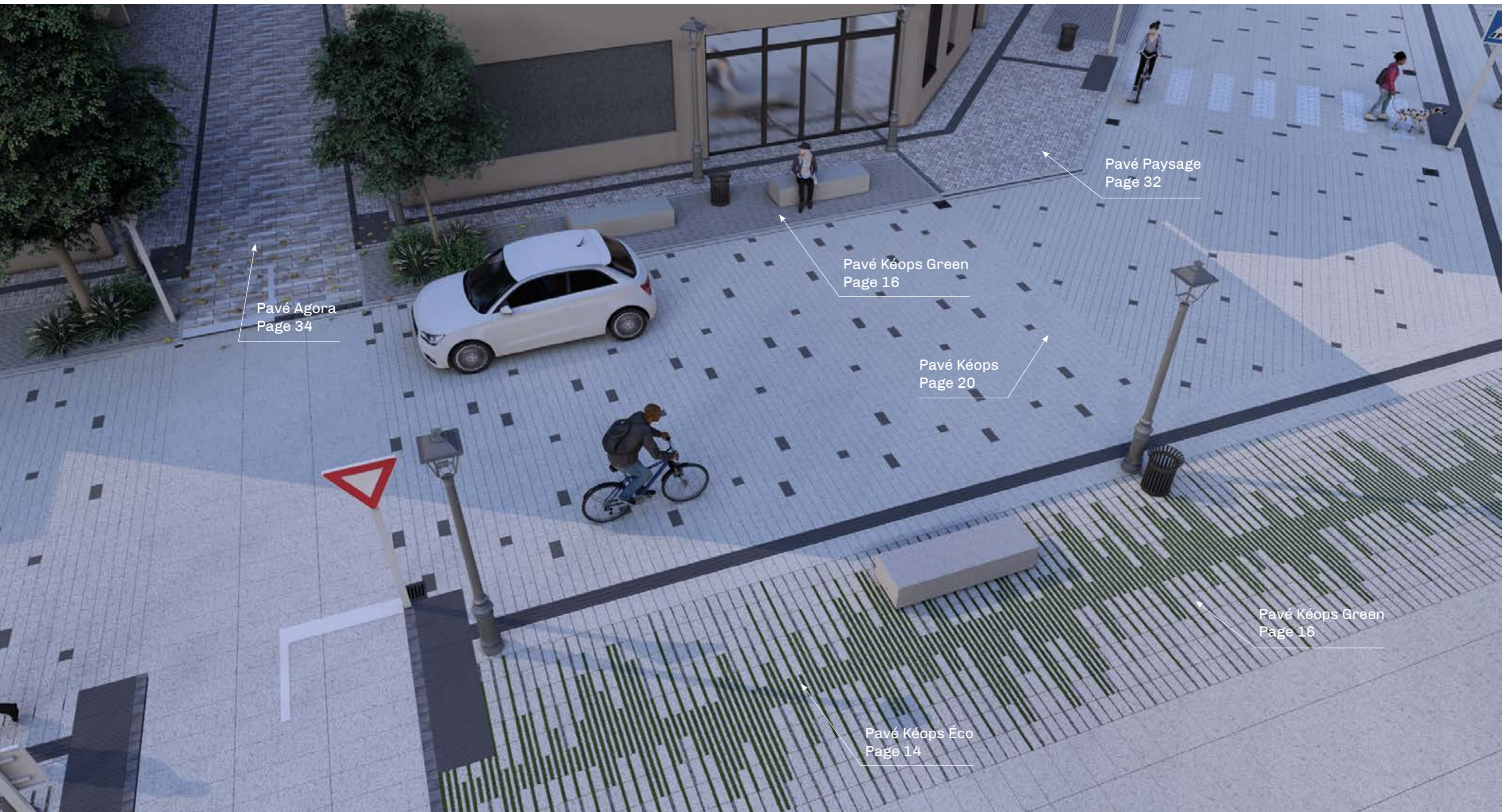
Ces produits sont labellisés éco à condition d'être posés avec des joints d'1-3 mm. Ces produits sont accessibles PMR (Personnes à Mobilité Réduite).



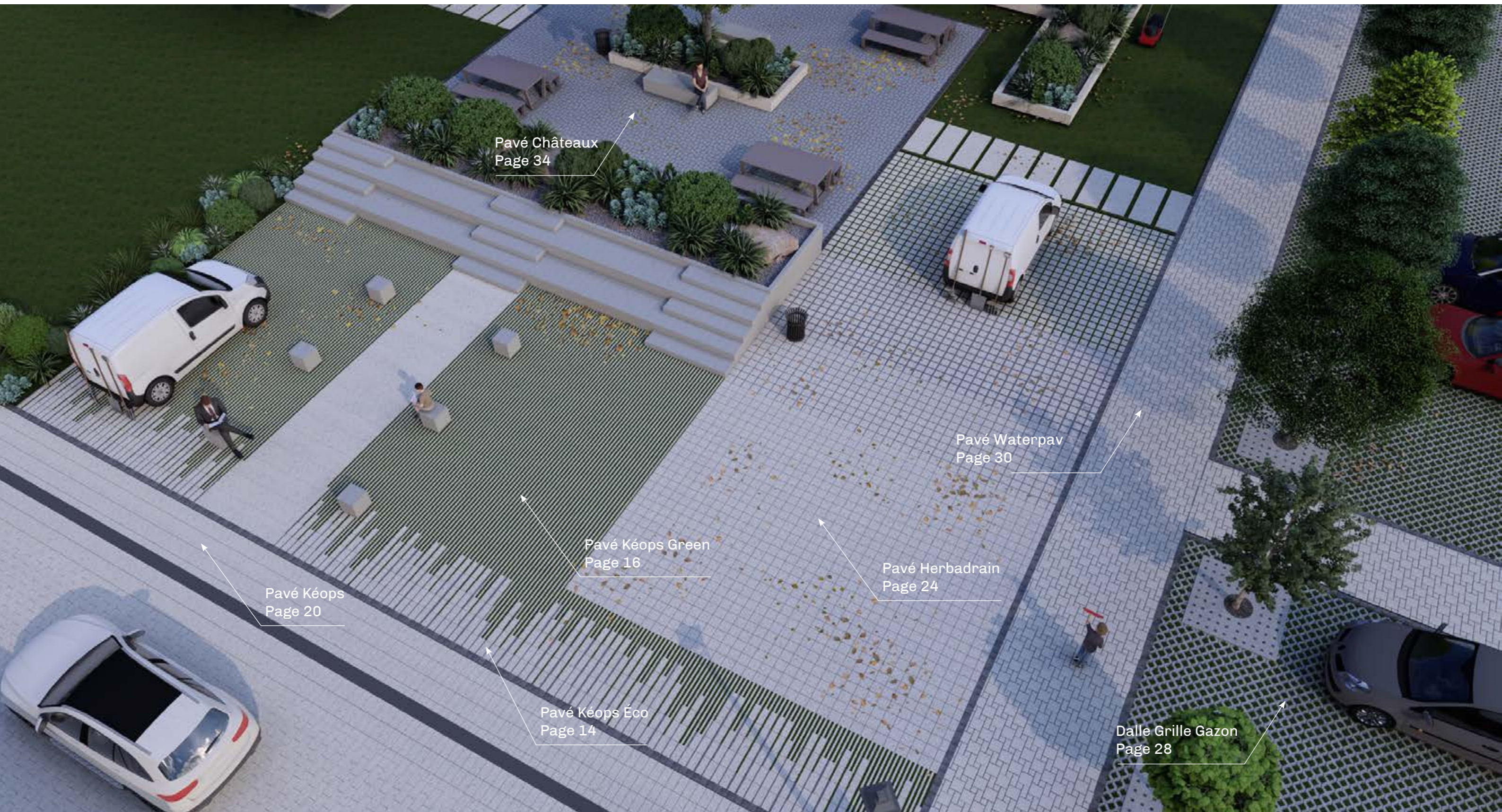
Pavé <b>Kéops</b> .....	Page 20
Pavé <b>Trapèze</b> , joint de 2 mm .....	Page 26
Pavé <b>Paysage</b> .....	Page 32
Pavé <b>Agora</b> .....	Page 34
Pavé <b>Châteaux</b> .....	Page 34

Nuancier voir pages 36 et 38

# CONCEPT 1



# CONCEPT 2



# CONCEPT 3

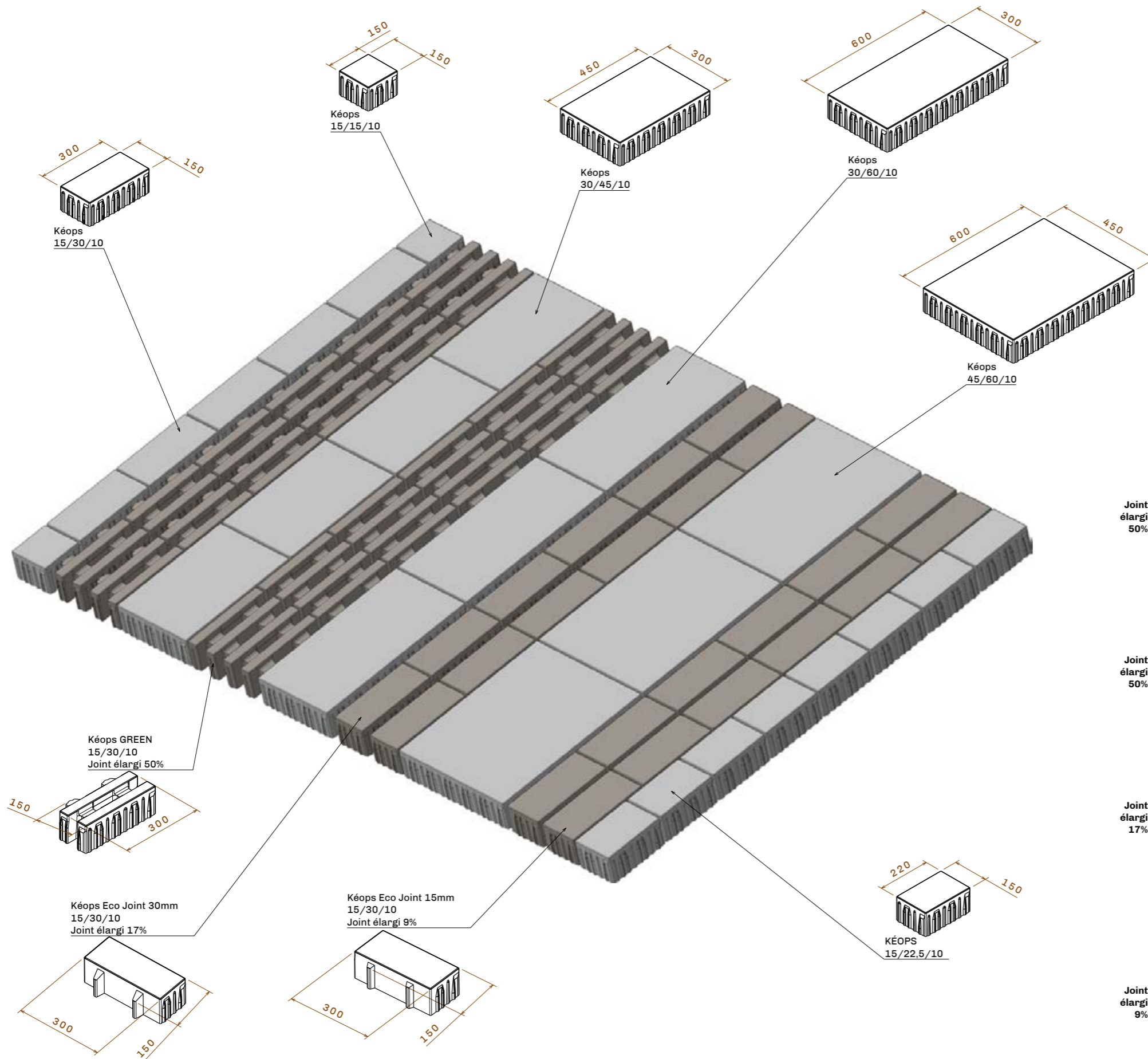


# CONCEPT 4

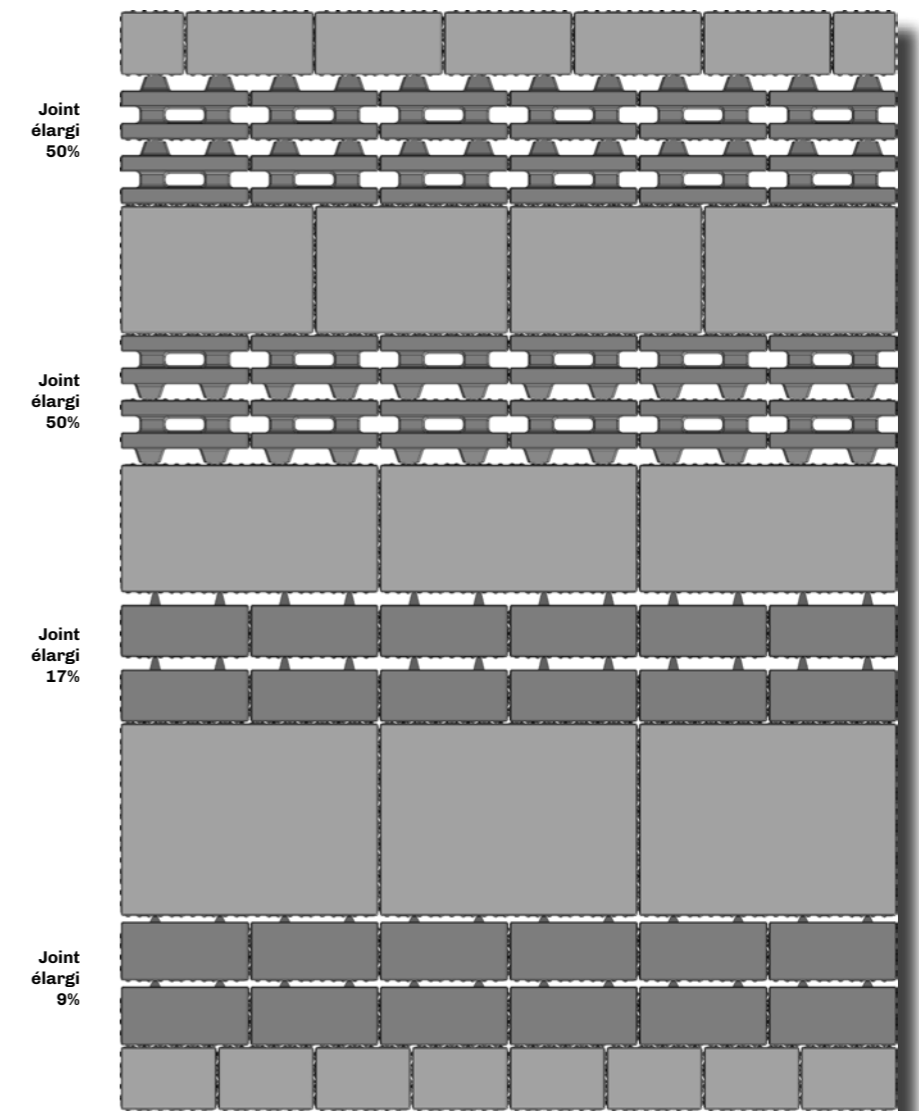
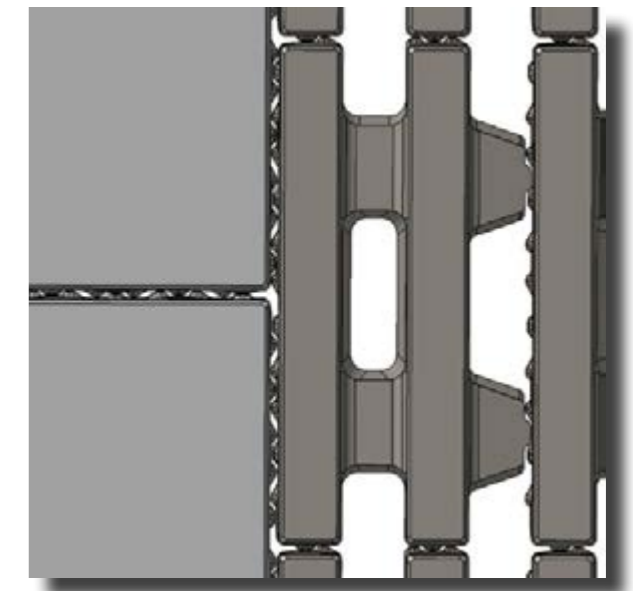


Pavé Trapèze  
Page 26

Pavé Châteaux  
Page 34



Systeme d'emboitement Kéops



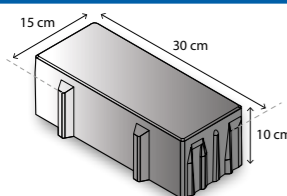
# LE PAVÉ KÉOPS ÉCO

15 x 30 cm  
Ép. 10 cm

Pavés Kéops Éco 30 x 15 x 10 drainants à joint large en béton bicouche avec chanfrein (2 x 2 mm) comportant des écarteurs pour joints élargis de 15 ou 30 mm sur une de ses longueurs et des écarteurs tronconiques de 4 mm sur les 3 autres faces (système breveté) conformes à la norme NF EN 1338 et adaptés à une classe de trafic T3-4 selon la norme NF P 98-335. Pavés testés drainants par le CERIB (coefficient de perméabilité k1 avec joints en gravillons 2/4).

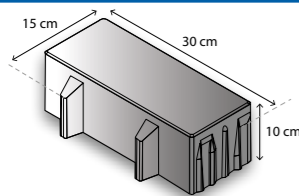
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### JOINT 15 MM - PMR



Coefficient de perméabilité	2,18 x10 <sup>-3</sup> m/s ou 21800 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.
Proportion joint drainant	Approximativement 8,6 %
Poids/m <sup>2</sup>	200 kg

### JOINT 30 MM

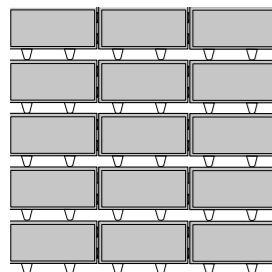


Coefficient de perméabilité	> 2,18 x10 <sup>-3</sup> m/s ou 21800 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.*
Proportion joint drainant	Approximativement 17,4 %
Poids/m <sup>2</sup>	182 kg

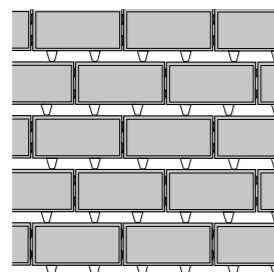
\* valeur estimée par défaut

## EXEMPLES DE SCHÉMAS DE POSE

### Pose de joints droits



### Pose de joints croisés



## NUANCIER STANDARD

### BRUT



BEIGE BRUT



GRIS



NOIR

### GRENAILLÉ



ESTEREL



DOLOMITES



PYRÉNÉES



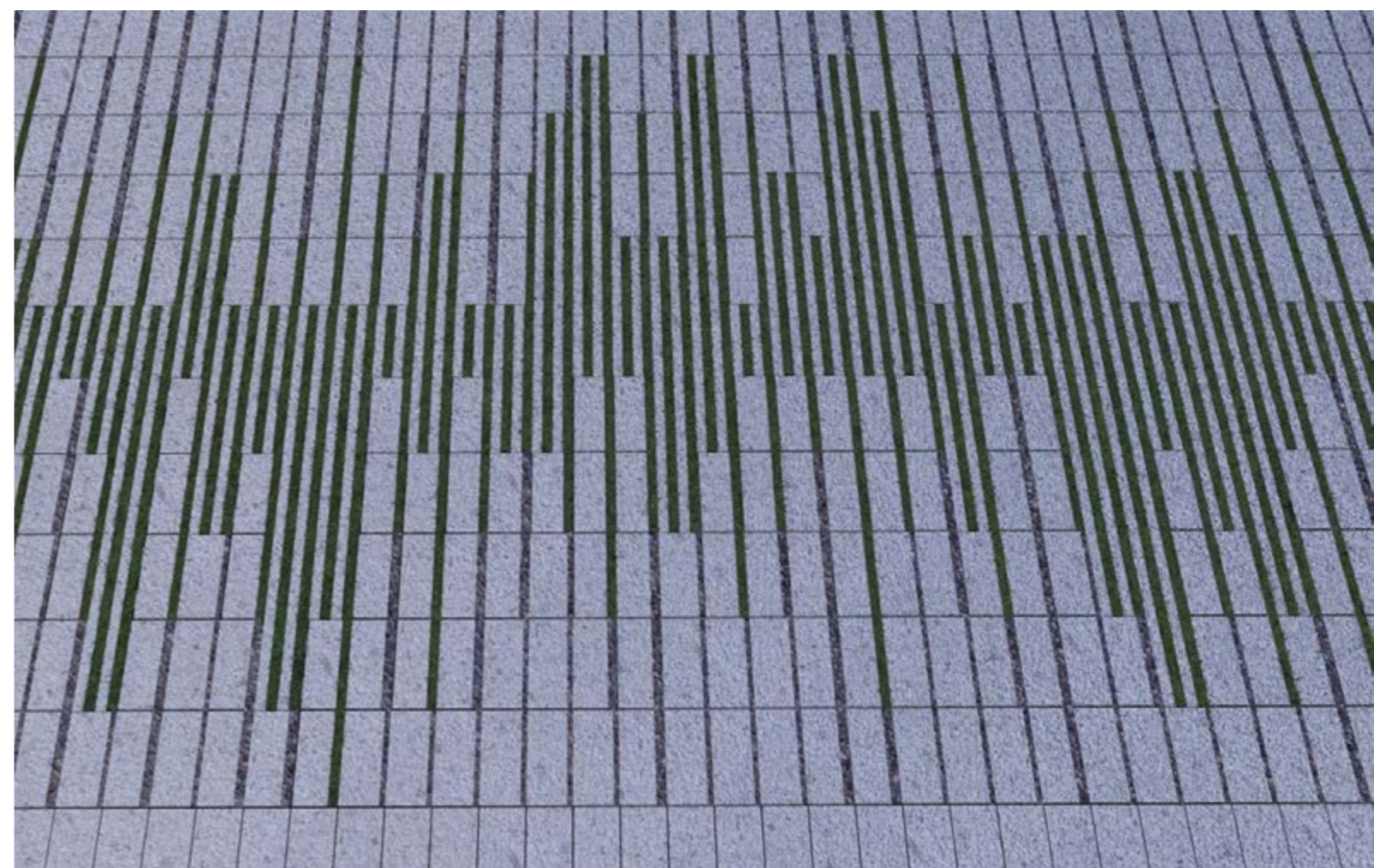
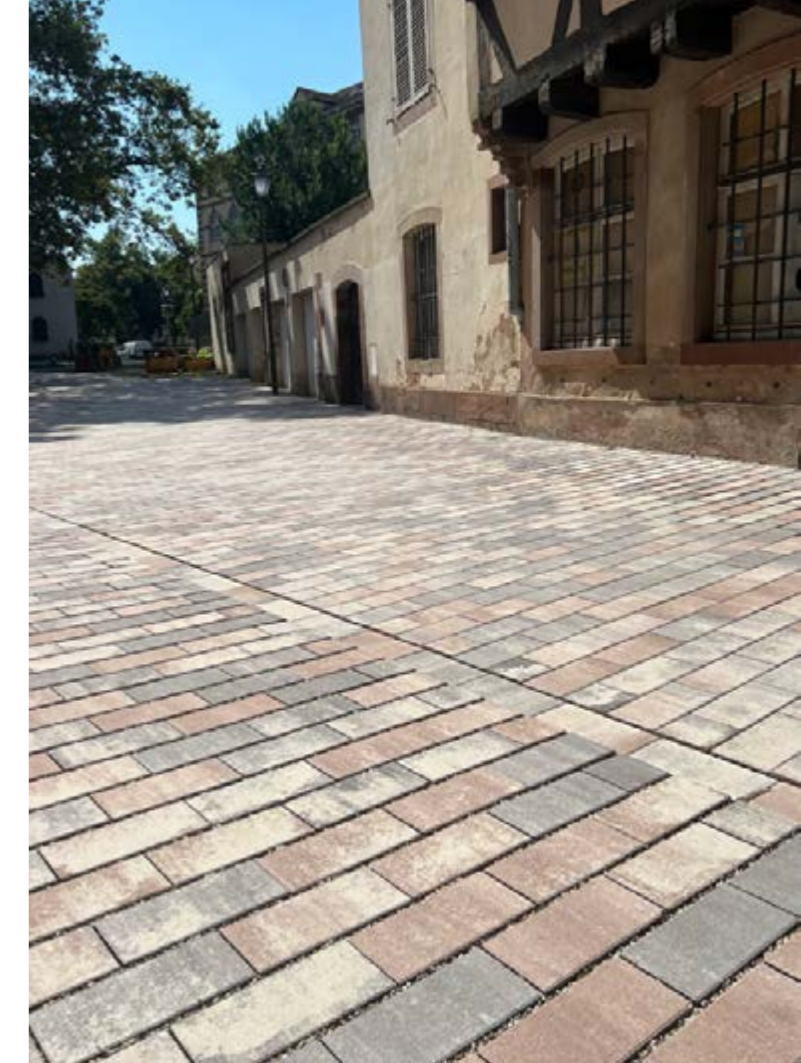
ALPES



AUBRAC

## BREVET EUROPÉEN

Panachage possible avec l'ensemble de la gamme Kéops  
et avec les différentes tailles de joints  
Autres schémas de pose disponibles



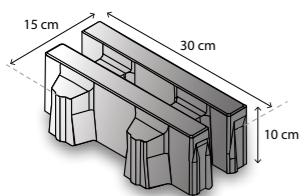
# LE PAVÉ KÉOPS GREEN

15 x 30 cm  
Ép. 10 cm

Pavés Kéops Green en béton bicouche avec chanfrein (2 x 2 mm), écarteurs intégrés de 36 mm pour joints élargis et système de taquets breveté Kéops pour aménagement d'espaces verts perméables et circulables de type parking, consolidation de voies d'accès, talus, etc. Pavés adaptés pour les zones où la circulation est occasionnelle et à vitesse réduite (véhicule de charge par roue < 0,9 To).

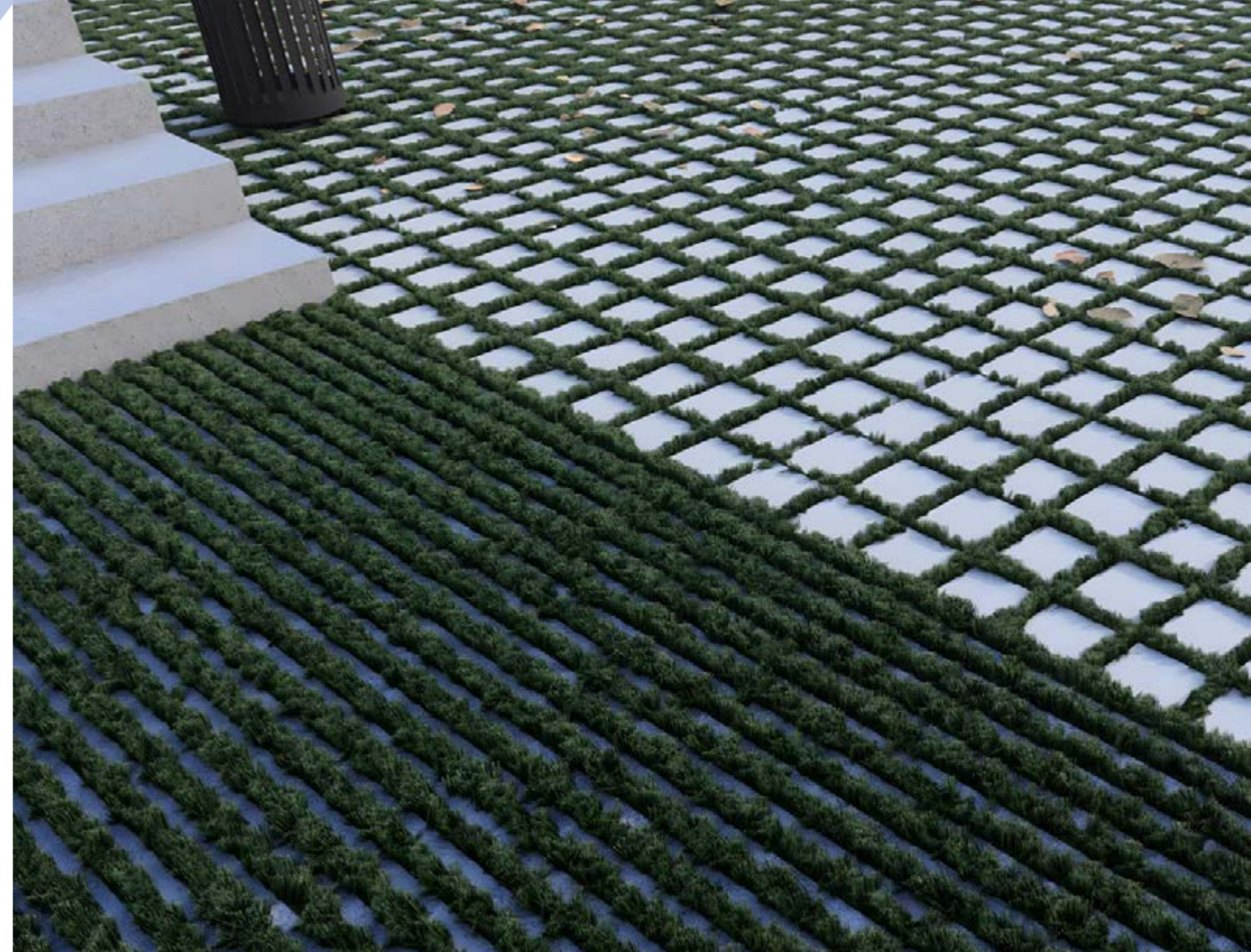
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### OUVERTURE CENTRALE : 37,5 MM - JOINT 36,5 MM (OUVERTURE TOTALE : 74 MM)



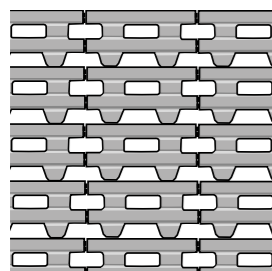
Coefficient de perméabilité	> 1,0x10 <sup>-3</sup> m/s ou 10000 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.*
Proportion joint drainant	Approximativement 50 %
Poids/m <sup>2</sup>	150 kg

\* valeur estimée par défaut

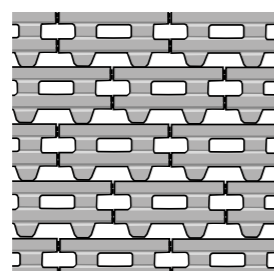


## EXEMPLES DE SCHÉMAS DE POSE

### Pose de joints droits



### Pose de joints croisés



## NUANCIER STANDARD

### BRUT

BEIGE BRUT

GRIS

NOIR

### GRENAILLÉ

ESTEREL

DOLOMITES

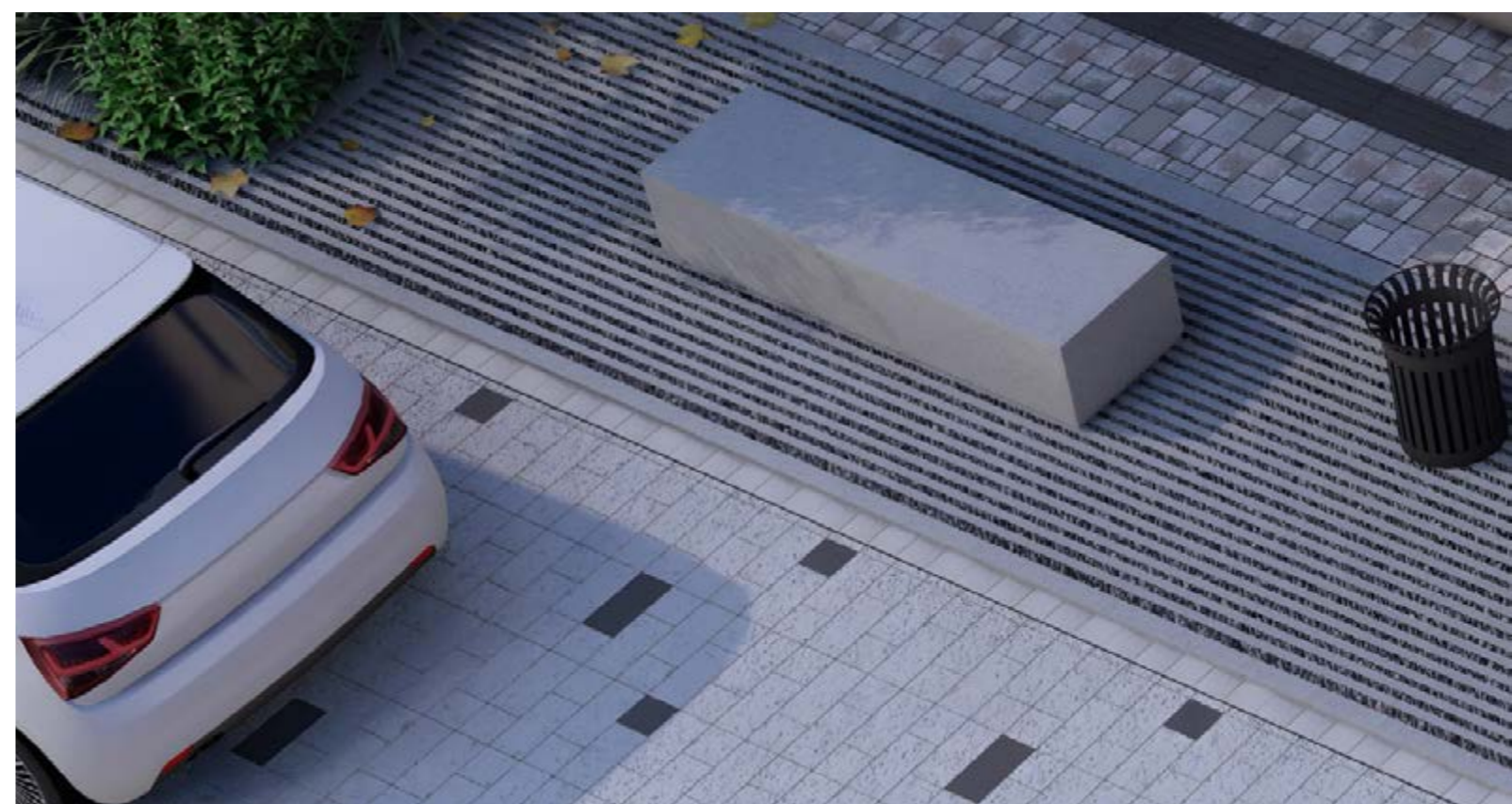
PYRÉNÉES

ALPES

AUBRAC

## BREVET EUROPÉEN

Panachage possible avec l'ensemble de la gamme Kéops  
et avec les différentes tailles de joints  
Autres schémas de pose disponibles

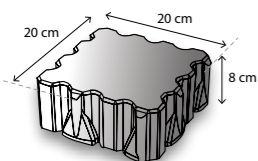


# LE PAVÉ KÉOPS ENVIRO

20 x 20 cm  
Ép. 8 cm - PMR

Pavés Kéops Enviro avec blocage multidirectionnel en béton bicouche avec chanfrein (3 x 3 mm) à ouverture de drainage sur leur pourtour permettant, en association avec un gravillon 2/4 mm, l'infiltration des eaux pluviales sur environ 12 % de la surface. Produits conformes à la norme NF EN 1338 et adaptés à une classe de trafic T3-4.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

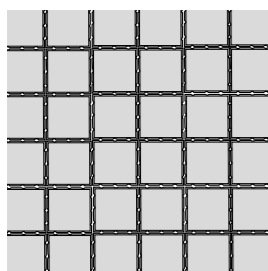


Coefficient de perméabilité	> 1,0x10 <sup>-3</sup> m/s ou 10000 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.*
Proportion joint drainant	Approximativement 12 %
Poids/m <sup>2</sup>	165 kg

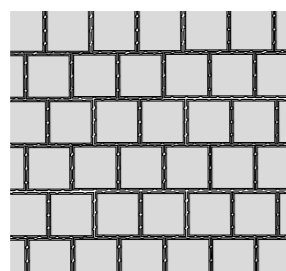
\* valeur estimée par défaut

## EXEMPLES DE SCHÉMAS DE POSE

### Pose de joints droits



### Pose de joints croisés



## NUANCIER STANDARD

### BRUT



BEIGE BRUT



GRIS



NOIR

### GRENAILLÉ



ESTEREL



DOLOMITES



PYRÉNÉES



ALPES



AUBRAC

## BREVET EUROPÉEN

Autres schémas de pose disponibles

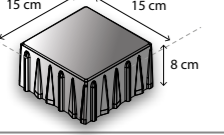
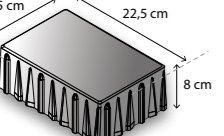
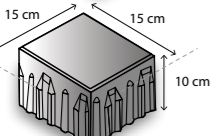
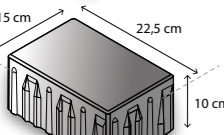
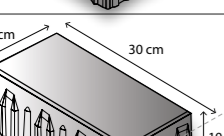


# LE PAVÉ KÉOPS

15 x 15 cm, 15 x 22,5 cm - Ép. 8 cm  
15 x 15 cm, 15 x 22,5 cm, 15 x 30 cm - Ép. 10 cm

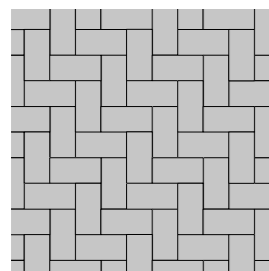
Pavés Kéops en béton bicouche autobloquants multidirectionnels à emboîtement par écarteurs tronconiques de 4,5 mm et avec chanfrein réduit (2 x 2 mm), spécialement conçus (produits brevetés) pour les trafics lourds et soutenus et répondant aux spécifications de la norme NF EN 1338. Pavés adaptés à une classe de trafic T3-4 et testés drainants par le CERIB (coefficient de perméabilité k1 ou k2 selon épaisseur et format avec joints en gravillons 2/4).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>15 x 15 x 8 CM</b>
	Coefficient de perméabilité 1,02x10 <sup>-3</sup> m/s ou 10200 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.
	Proportion joint drainant -
	Poids/m <sup>2</sup> 175 kg
	<b>15 x 22,5 x 8 CM</b>
	Coefficient de perméabilité 7,91x10 <sup>-4</sup> m/s ou 7910 L/ha/s avec joints en gravillons 2/4 mm.
	Proportion joint drainant -
	Poids/m <sup>2</sup> 175 kg
	<b>15 x 15 x 10 CM</b>
	Coefficient de perméabilité 1,71x10 <sup>-3</sup> m/s ou 17100 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.
	Proportion joint drainant -
	Poids/m <sup>2</sup> 220 kg
	<b>15 x 22,5 x 10 CM</b>
	Coefficient de perméabilité 1,28x10 <sup>-3</sup> m/s ou 12800 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.
	Proportion joint drainant -
	Poids/m <sup>2</sup> 220 kg
	<b>15 x 30 x 10 CM</b>
	Coefficient de perméabilité 8,91x10 <sup>-4</sup> m/s ou 8910 L/ha/s avec joints en gravillons 2/4 mm.
	Proportion joint drainant -
	Poids/m <sup>2</sup> 220 kg

## EXEMPLE DE SCHÉMA DE POSE

### Pose en chevron



## BREVET EUROPÉEN

Panachage possible avec l'ensemble de la gamme Kéops  
et avec les différentes tailles de joints  
Autres schémas de pose disponibles

## NUANCIER STANDARD

### BRUT

BEIGE BRUT

GRIS

NOIR

### GRENAILLÉ

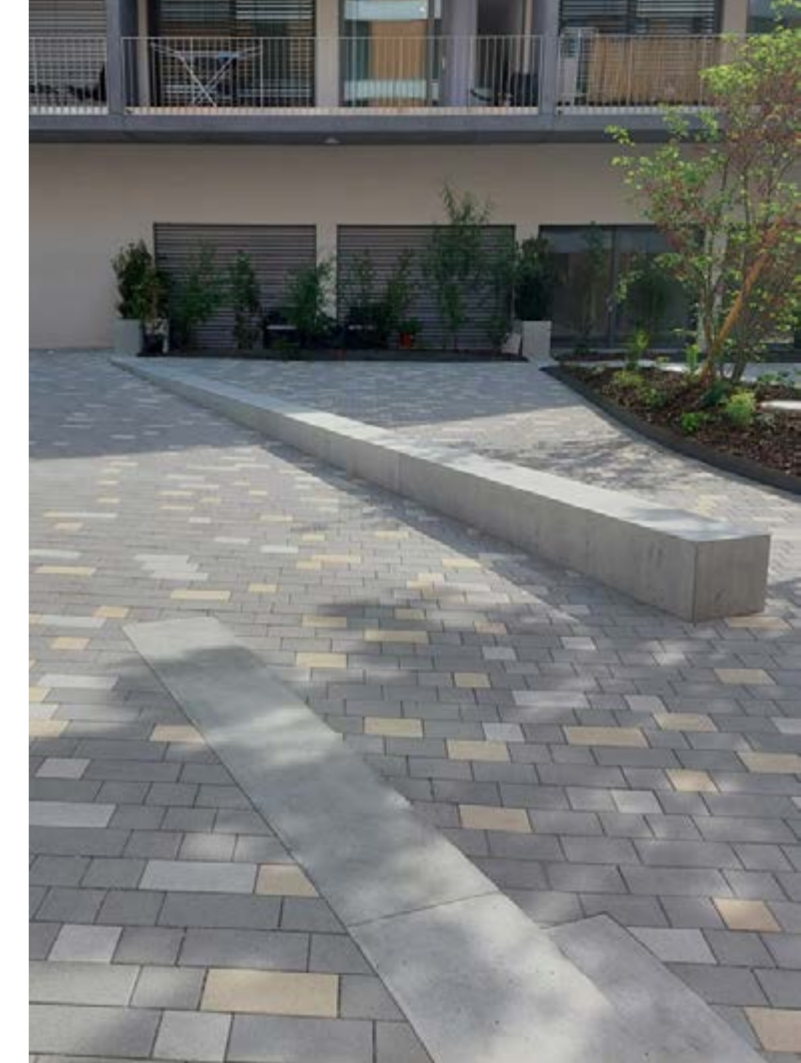
ESTEREL

DOLOMITES

PYRÉNÉES

ALPES

AUBRAC



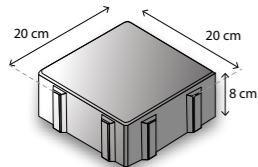
# LE PAVÉ HERBADRAIN

20 x 20 cm, 20 x 30 cm  
Ép. 8 cm - PMR

Pavés Herbadrain à joints larges en béton bicouche avec chanfrein (4 x 6 mm) et écarteurs pour joints élargis de 7, 15 ou 30 mm, conformes à la norme NF EN 1338 et adaptés à une classe de trafic T3-4 selon la norme NF P 98-335. Pavés testés drainants par le CERIB (coefficient de perméabilité k1 avec joints en gravillons 2/4).

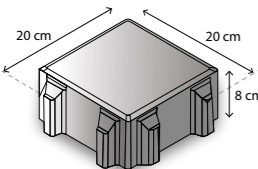
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### JOINT 7 MM



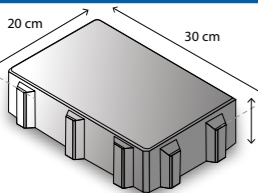
Coefficient de perméabilité	$1,08 \times 10^{-3}$ m/s ou 10800 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.
Proportion joint drainant	Approximativement 4 %
Poids/m <sup>2</sup>	170 kg

### JOINT 15 MM



Coefficient de perméabilité	$1,41 \times 10^{-3}$ m/s ou 14100 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.
Proportion joint drainant	Approximativement 9,5 %
Poids/m <sup>2</sup>	160 kg

### JOINT 15 MM

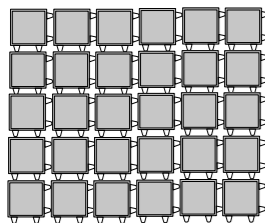


Coefficient de perméabilité	$> 1,08 \times 10^{-3}$ m/s ou 10800 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.*
Proportion joint drainant	Approximativement 8 %
Poids/m <sup>2</sup>	165 kg

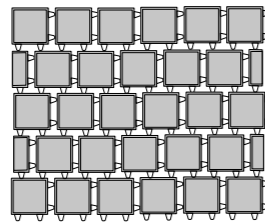
\* valeur estimée par défaut

## EXEMPLES DE SCHÉMAS DE POSE

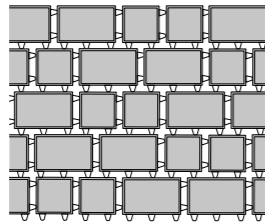
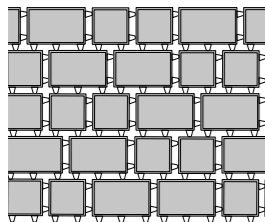
### Pose de joints droits



### Pose de joints croisés



### Pose mixte Gamme Pavés Herbadrain



Panachage possible des formats et des tailles de joints  
(voir joint 30 mm P. 24)  
Autres schémas de pose disponibles

## NUANCIER STANDARD

### BRUT



BEIGE BRUT



GRIS



NOIR

### GRENAILLÉ



ESTEREL



DOLOMITES



PYRÉNÉES



ALPES



AUBRAC



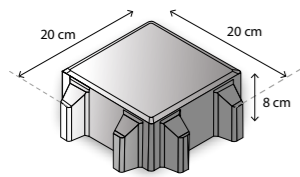
# LE PAVÉ HERBADRAIN

20 x 20 cm, 20 x 30 cm  
Ép. 8 cm

Pavés Herbadrain à joints larges en béton bicouche avec chanfrein (4 x 6 mm) et écarteurs pour joints élargis de 7, 15 ou 30 mm, conformes à la norme NF EN 1338 et adaptés à une classe de trafic T3-4 selon la norme NF P 98-335. Pavés testés drainants par le CERIB (coefficient de perméabilité k1 avec joints en gravillons 2/4).

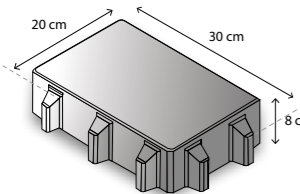
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### JOINT 30 MM



Coefficient de perméabilité	> 1,41x 10 <sup>-3</sup> m/s ou 14100 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.*
Proportion joint drainant	Approximativement 19 %
Poids/m <sup>2</sup>	145 kg

### JOINT 30 MM

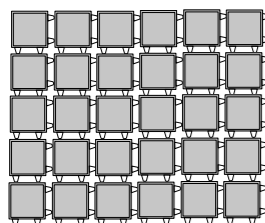


Coefficient de perméabilité	> 1,41x 10 <sup>-3</sup> m/s ou 14100 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.*
Proportion joint drainant	Approximativement 19 %
Poids/m <sup>2</sup>	150 kg

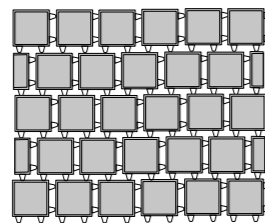
\* valeur estimée par défaut

## EXEMPLES DE SCHÉMAS DE POSE

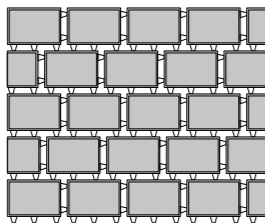
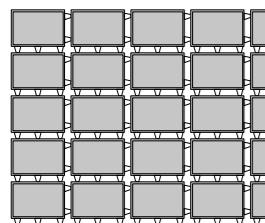
### Pose de joints droits



### Pose de joints croisés



### Pose mixte Gamme Pavés Herbadrain



Panachage possible des formats et des tailles de joints  
(voir joint 7 et 15 mm P. 22)  
Autres schémas de pose disponibles

## NUANCIER STANDARD

### BRUT



BEIGE BRUT



GRIS



NOIR

### GRENAILLÉ



ESTEREL



DOLOMITES



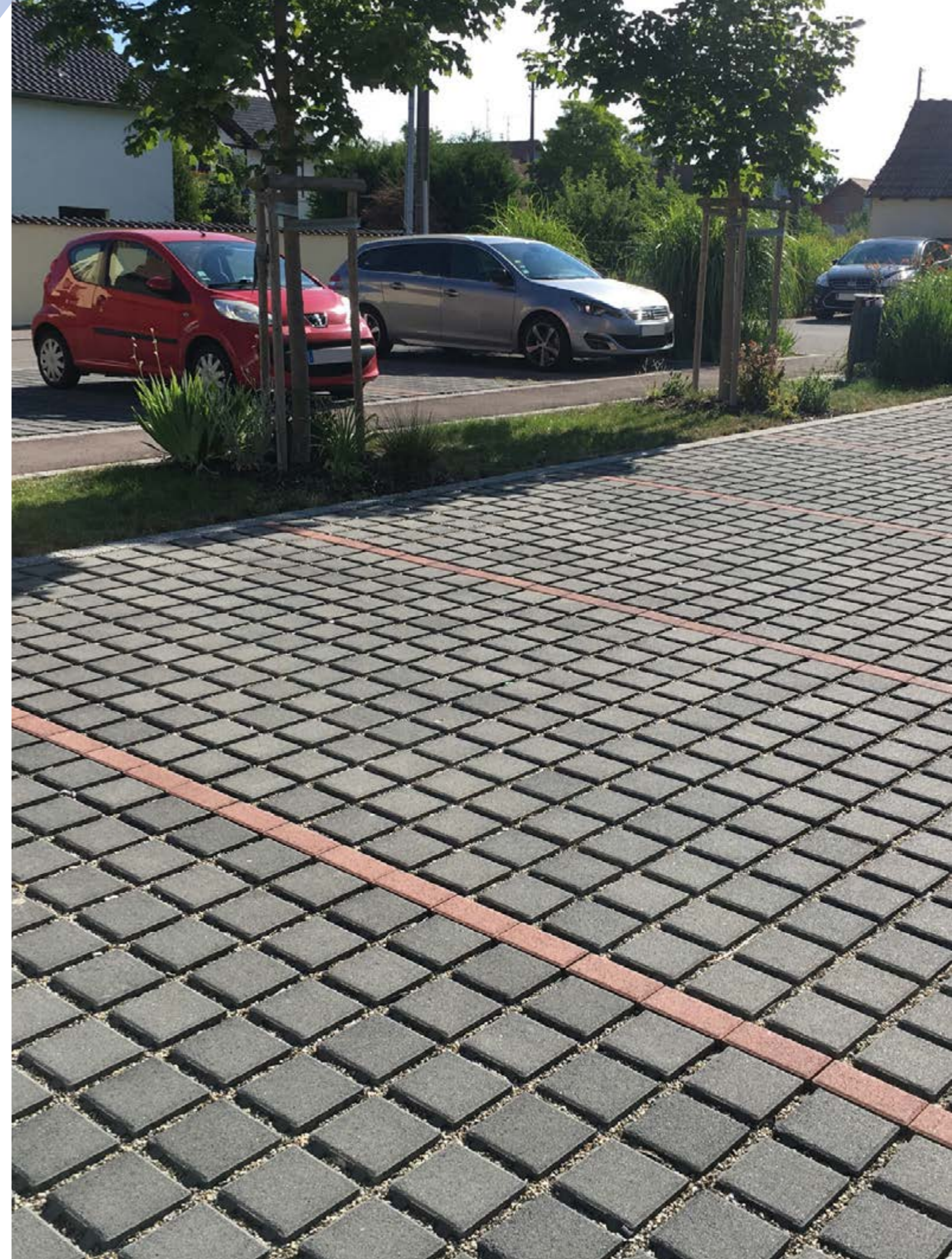
PYRÉNÉES



ALPES



AUBRAC



RC

RL

RG

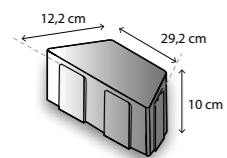
# LE PAVÉ TRAPÈZE

29,2 x 12,5 cm  
Ép. 10 cm

Pavés Trapèze en béton bicouche avec écarteurs pour joints élargis conformes à la norme NF EN 1338 et adaptés à une classe de trafic T3-4 selon la norme NF P 98-335. Les joints élargis de 14,5 mm permettent de laisser l'eau s'écouler dans le sol (eaux pluviales) en combinaison de gravillons de jointoiement 2/4 mm.

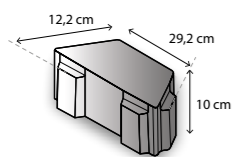
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### JOINT 2 MM - REVÊTEMENT PERMÉABLE



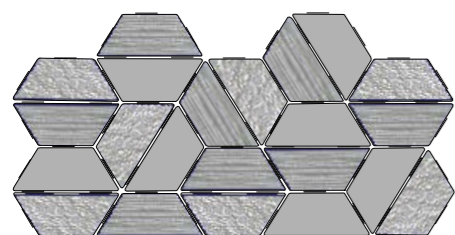
Coefficient de perméabilité	-
Proportion joint drainant	-
Poids/m <sup>2</sup>	210 kg

### JOINT 14,5 MM - DRAINANT PAR LE JOINT ET ENGAGONNABLE



Coefficient de perméabilité	-
Proportion joint drainant	Approximativement 22 %
Poids/m <sup>2</sup>	165 kg

## EXEMPLE DE SCHÉMA DE POSE



## NUANCIER STANDARD

### BRUT



BEIGE BRUT



GRIS



NOIR

### GRENAILLÉ



ESTEREL



DOLOMITES



PYRÉNÉES

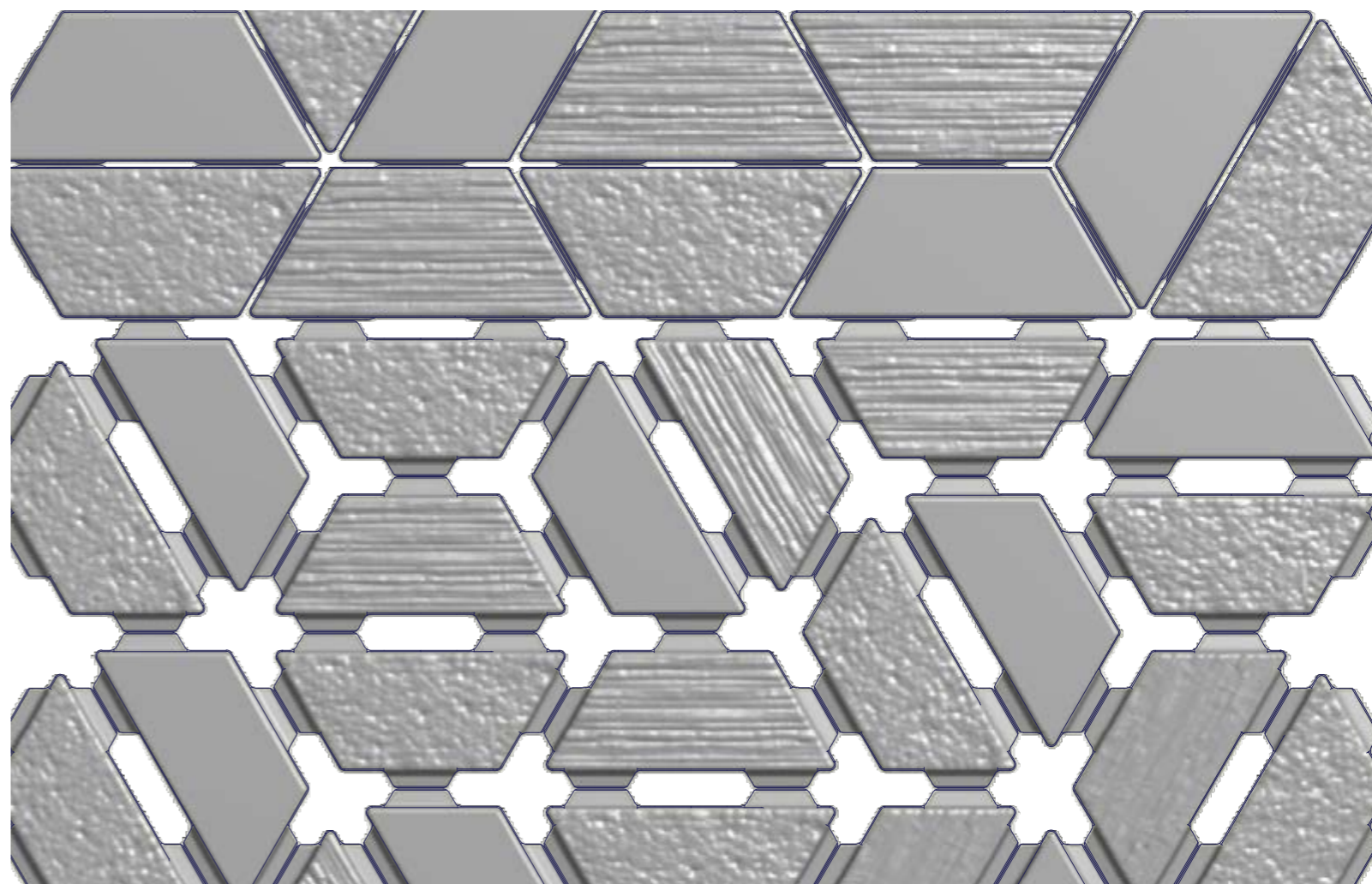


ALPES



AUBRAC

Autres schémas de pose disponibles

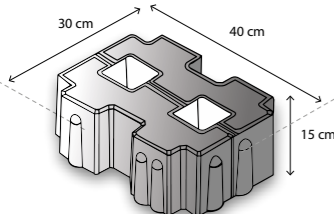
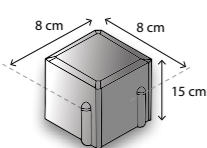


# LE PAVÉ KÉOPS HYDRO

30 x 40 cm, 8 x 8 cm  
Ép. 15 cm

Le pavé Kéops Hydro est un pavé béton bicouche à ouverture de drainage et à emboîtement par écarteurs de 6 mm. Ce pavé est parfaitement adapté à la circulation occasionnelle de véhicules lourds.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

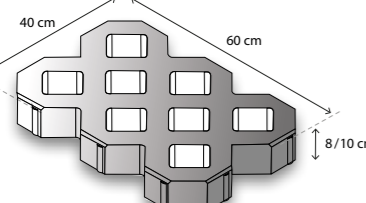
30 x 40 CM - ÉP. 15 CM							
	<table border="1"> <tr> <td>Coefficient de perméabilité</td> <td>&gt; 1.0x10<sup>-3</sup> m/s ou 10000 L/ha/s (<b>k1</b>) avec joints en gravillons 2/4 mm.*</td> </tr> <tr> <td>Proportion joint drainant</td> <td>Approximativement 25 %</td> </tr> <tr> <td>Poids/m<sup>2</sup></td> <td>250 kg</td> </tr> </table>	Coefficient de perméabilité	> 1.0x10 <sup>-3</sup> m/s ou 10000 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.*	Proportion joint drainant	Approximativement 25 %	Poids/m <sup>2</sup>	250 kg
Coefficient de perméabilité	> 1.0x10 <sup>-3</sup> m/s ou 10000 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.*						
Proportion joint drainant	Approximativement 25 %						
Poids/m <sup>2</sup>	250 kg						
8 x 8 CM - ÉP. 15 CM							
	<table border="1"> <tr> <td>Coefficient de perméabilité</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Proportion joint drainant</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Poids/pièce :</td> <td>2,2 kg</td> </tr> </table>	Coefficient de perméabilité	-	Proportion joint drainant	-	Poids/pièce :	2,2 kg
Coefficient de perméabilité	-						
Proportion joint drainant	-						
Poids/pièce :	2,2 kg						

\* valeur estimée par défaut

# DALLE GRILLE GAZON

40 x 60 cm  
Ép. 8 / 10 cm

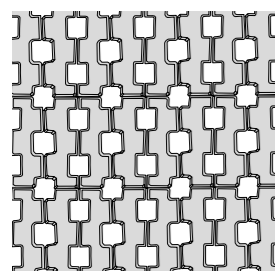
Dalle Grille Gazon en béton bicouche alvéolée avec chanfrein (4 x 6 mm) et écarteurs (1,5 mm) pour aménagements d'espaces verts circulables de type parking, consolidation de voies d'accès, talus, etc. Dalles adaptées pour les zones où la circulation est occasionnelle pour des charges par roue < 0,6 to (épaisseur 8 cm) et < 0,9 to (épaisseur 10 cm).

	<table border="1"> <tr> <td>Coefficient de perméabilité</td> <td>&gt; 1.0x10<sup>-3</sup> m/s ou 10000 L/ha/s (<b>k1</b>) avec joints en gravillons 2/4 mm.*</td> </tr> <tr> <td>Proportion joint drainant</td> <td>Approximativement 40%</td> </tr> <tr> <td>Poids/m<sup>2</sup></td> <td>Épaisseur 8 cm : 112 kg Épaisseur 10 cm : 141 kg</td> </tr> </table>	Coefficient de perméabilité	> 1.0x10 <sup>-3</sup> m/s ou 10000 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.*	Proportion joint drainant	Approximativement 40%	Poids/m <sup>2</sup>	Épaisseur 8 cm : 112 kg Épaisseur 10 cm : 141 kg
Coefficient de perméabilité	> 1.0x10 <sup>-3</sup> m/s ou 10000 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.*						
Proportion joint drainant	Approximativement 40%						
Poids/m <sup>2</sup>	Épaisseur 8 cm : 112 kg Épaisseur 10 cm : 141 kg						

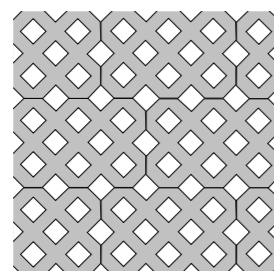
\* valeur estimée par défaut

## EXEMPLES DE SCHÉMAS DE POSE

### KÉOPS HYDRO



### GRILLES GAZON



## BREVET EUROPÉEN

Autres schémas de pose disponibles

## NUANCIER STANDARD

### BRUT

BEIGE BRUT

GRIS

NOIR

### GRENAILLÉ

ESTEREL

DOLOMITES

PYRÉNÉES

ALPES

AUBRAC



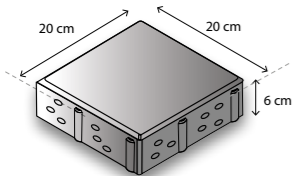
# LE PAVÉ WATERPAV

20 x 20 cm  
Ép. 6 / 8 cm

Pavés Waterpav en béton drainant bicouche avec chanfrein (4 x 6 mm) et écarteurs (1,5 mm) disponibles en trois formats distincts. Pavés adaptés à une classe de trafic T3 selon référentiel NF (en épaisseur 8 cm) et testés drainants par le CERIB (k2).

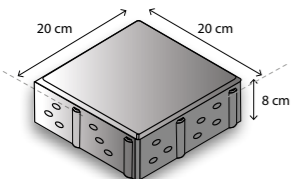
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ÉP. 6 CM



Coefficient de perméabilité	-
Proportion joint drainant	Approximativement 4 %
Poids/m <sup>2</sup>	130 kg

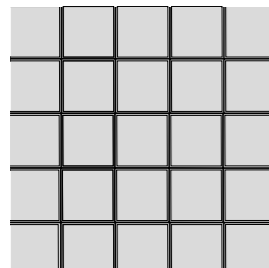
### ÉP. 8 CM



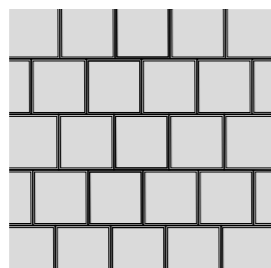
Coefficient de perméabilité	2,56 x 10 <sup>-4</sup> m/s ou 2560 L/ha/s avec joints en sable de 0,5/2 mm.
Proportion joint drainant	Approximativement 4 %
Poids/m <sup>2</sup>	165 kg

## EXEMPLES DE SCHÉMAS DE POSE

### Pose de joints droits



### Pose de joints croisés



## NUANCIER STANDARD



BEIGE



GRIS

Autres formats disponibles sur demande  
Autres schémas de pose disponibles



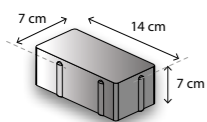
# LE PAVÉ PAYSAGE

14 x 21 cm, 14 x 14 cm, 7 x 14 cm  
Ép. 7 cm

Pavés Paysage en béton bicouche avec écarteurs (1,5 mm), sans chanfrein, disponibles en cinq formats distincts et répondant aux spécifications de la norme NF EN 1338. Pavés adaptés à une classe de trafic T5 et testés drainants par le CERIB (coefficient de perméabilité k1 selon pose n°202 avec joints en gravillons 2/4).

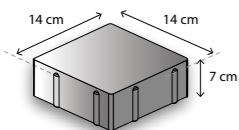
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### 14 x 7 x 7 CM



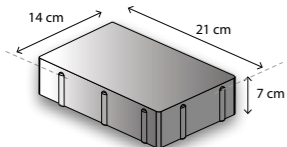
Coefficient de perméabilité	> 1,0 x 10 <sup>-3</sup> m/s ou 10000 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.*
Proportion joint drainant	-
Poids/m <sup>2</sup>	160 kg

### 14 x 14 x 7 CM



Coefficient de perméabilité	> 1,0 x 10 <sup>-3</sup> m/s ou 10000 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.*
Proportion joint drainant	-
Poids/m <sup>2</sup>	160 kg

### 14 x 21 x 7 CM

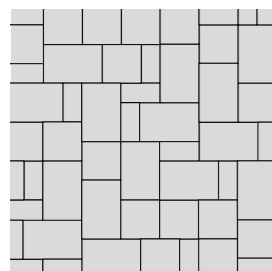


Coefficient de perméabilité	> 1,0 x 10 <sup>-3</sup> m/s ou 10000 L/ha/s ( <b>k1</b> ) avec joints en gravillons 2/4 mm.*
Proportion joint drainant	-
Poids/m <sup>2</sup>	160 kg

\*Selon schéma de pose n°202

## EXEMPLE DE SCHÉMA DE POSE

### Pose n°202



## NUANCIER STANDARD

### BRUT



CENDRE



CORAIL



VARÈSE



ROUILLE



GREY ALLURE

### GRENAILLÉ



GENÈVE

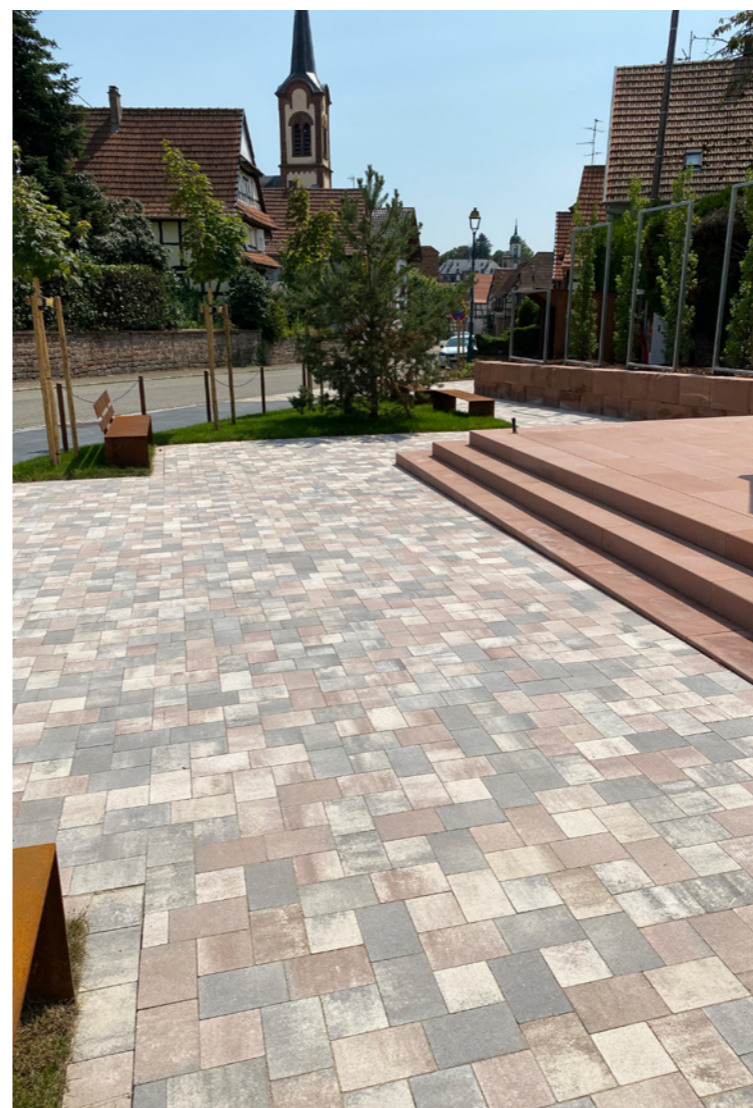


MELBOURNE



MILAN

Autres schémas de pose disponibles

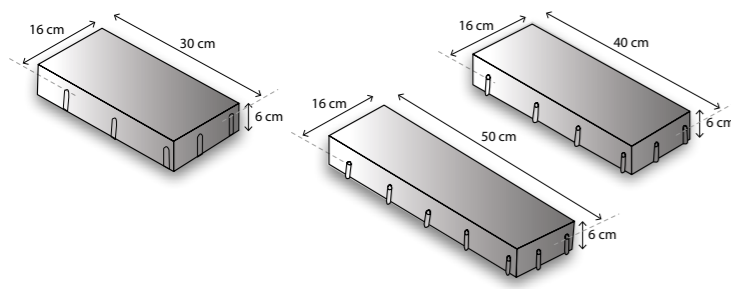


# LE PAVÉ AGORA

16 x 30 cm, 16 x 40 cm, 16 x 50 cm  
Ép. 6 cm - 3 formats indissociables

Ensemble de 3 formats indissociables de dalles Agora en béton bicouche, avec écarteurs (1.5mm), avec chanfrein (4x3 mm) et répondant aux spécifications de la norme NF EN 1339 et adapté pour les zones où la circulation est occasionnelle pour les véhicules de charge par roue <0.6t (selon NF EN 98-335). Possibilités d'ajout d'inserts selon le rendu souhaité (vendus séparément).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

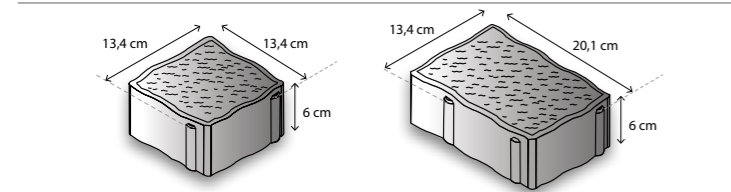
	Coefficient de perméabilité	3,28 x 10 <sup>-4</sup> m/s ou 3280 L/ha/s avec joints en sable de 1/3 mm.
	Proportion joint drainant	-
	Poids/m <sup>2</sup>	138 kg

# LE PAVÉ CHÂTEAUX

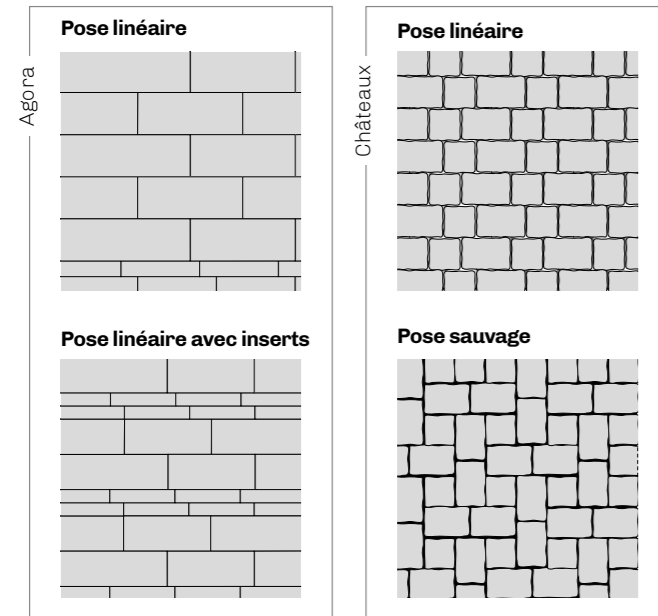
13,4 x 13,4 cm, 20,1 x 13,4 cm  
Ép. 6 cm

Pavés Châteaux en béton bicouche rustique aux contours irréguliers avec chanfrein (4x6 mm) et texture de surface bosselée, disponibles en 2 formats et 2 épaisseurs\* distincts et répondant aux spécifications de la norme NF EN 1338. Pavés adaptés à une classe de trafic T5.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Coefficient de perméabilité	6,34 x 10 <sup>-4</sup> m/s ou 6340 L/ha/s avec joints en sable de 1/3 mm.
	Proportion joint drainant	-
	Poids/m <sup>2</sup>	138 kg

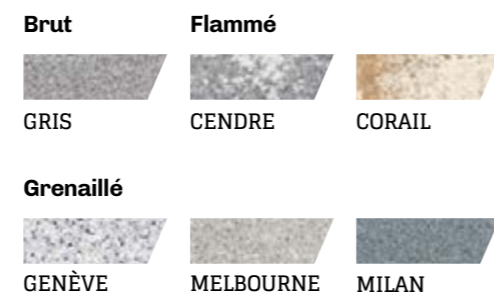
## EXEMPLES DE SCHÉMAS DE POSE



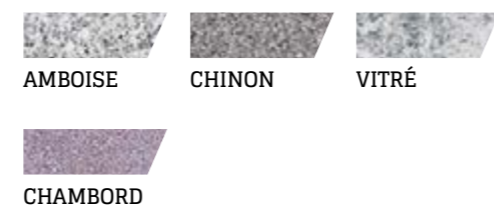
Autres schémas de pose disponibles

## NUANCIER STANDARD

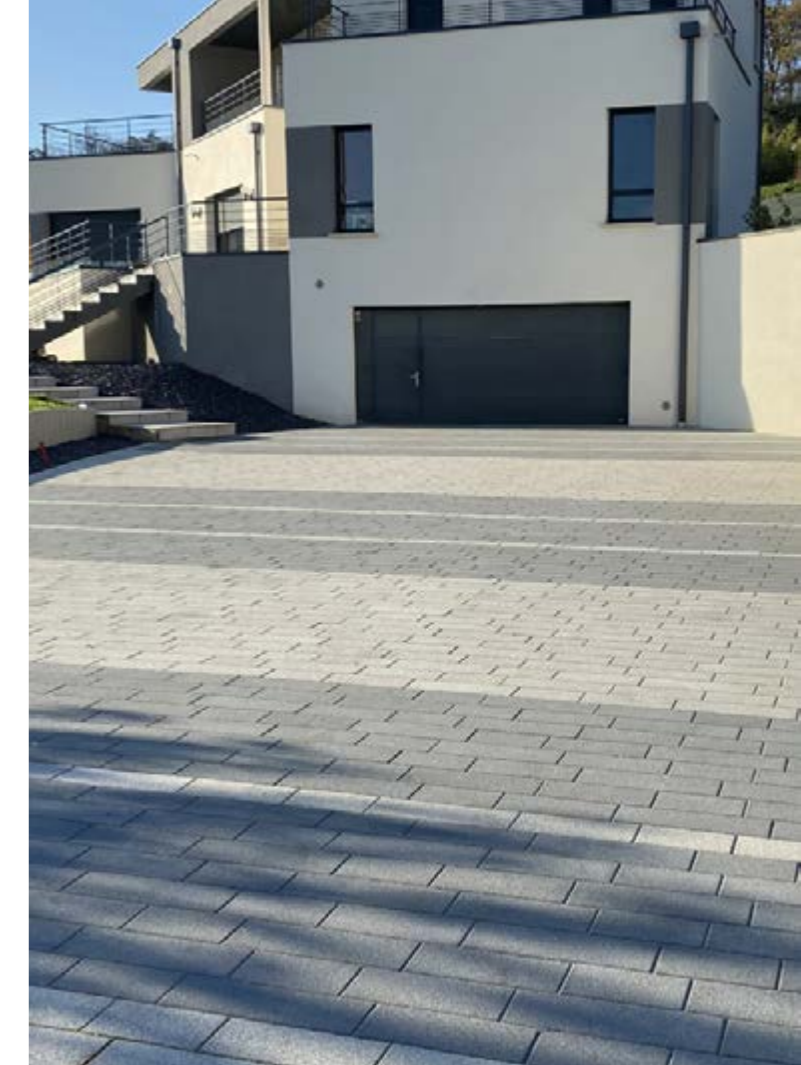
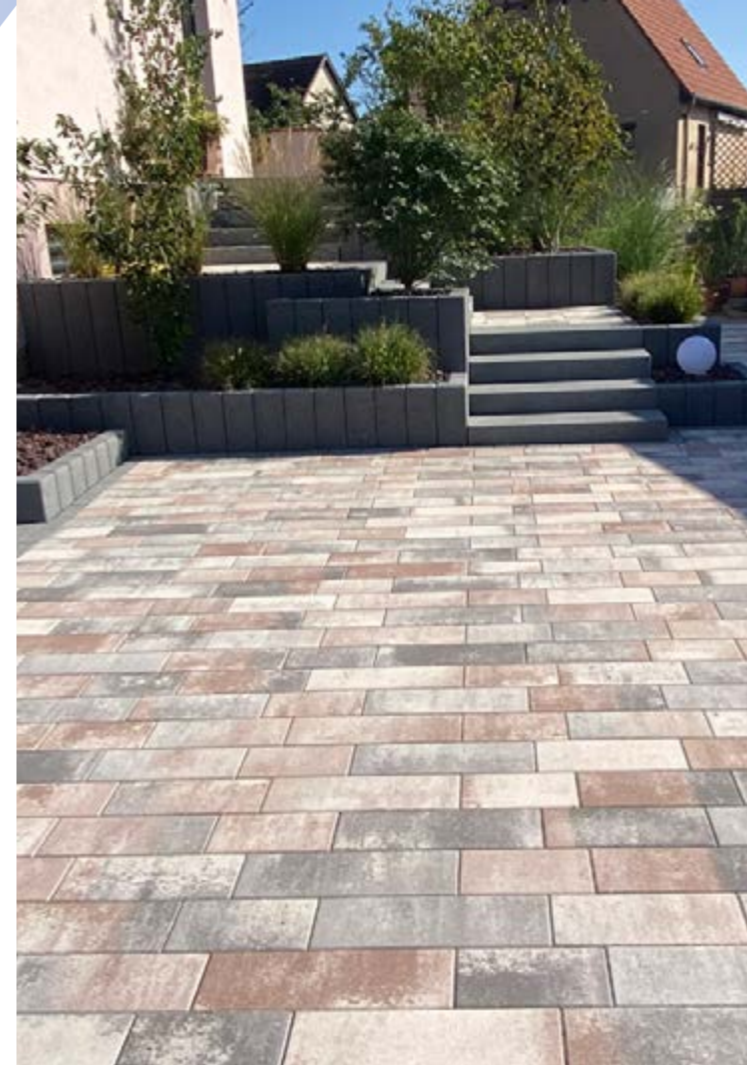
### AGORA



### CHÂTEAUX



\* épaisseur 8 cm sur consultation



NUANCIER **TYPE 1**

CLASSIQUE	FLAMMÉ	LAVÉ
 GRIS	 FEUILLE DE VIGNE	 BLANC
 GRIS FONCÉ	 FLAMMÉ NOIR ET BLANC	 ANTHRACITE
 GRIS MOYEN	 CORAIL	 VITRÉ
 GRIS CLAIR	 CENDRE	 GRIS MOUCHETÉ
 GRIS ALLURE	 VITRÉ	 GRANIT GRIS CRISTAL
 NOIR	 VARÈSE	 BASALTE NOIR
 ROUGE	 ROUILLE	 QUARTZ BLANC
		 GRIS GRANIT

GRENAILLÉ	
 GRIS ARGENT GRANITE	 ALPES
 ANTHRACITE GRANITE	 AUBRAC
 PERLE GRANITE	 DOLOMITES
 CHAMBORD	 ESTEREL
 GENÈVE GRENAILLÉ FIN	 PYRÉNÉES
 MILAN GRENAILLÉ FIN	
 MELBOURNE GRENAILLÉ FIN	
 VITRÉ GRENAILLÉ FIN	

WATERPAV
 GRIS
 BEIGE

Autres teintes possibles sur consultation.

## PICTOGRAMMES



Produit résistant au gel et au sel de déneigement.



Produit d'épaisseur 6 cm adapté aux allées\*.



Produit d'épaisseur 8 cm et + adapté au trafic lourd.



Produit très facile d'entretien.



Produit facile d'entretien.



Produit nécessitant un entretien occasionnel.



Produit adapté pour les terrasses.

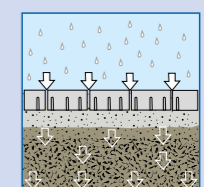


Produit antidérapant.



Produit drainant écologique.

\* Circulation occasionnelle de véhicules lourds

**PAVÉS**

Reconnus drainants avec application d'un sable de jointoiement 1-3 mm.

# NUANCIER COMPLÉMENTAIRE\*

## BRUT



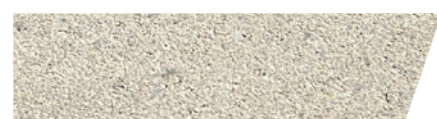
ST23187-1B



ST23187-2B



ST23187-3B



ST23187-4B



ST23187-5B



ST23187-6B



ST23187-7B



ST23187-8B

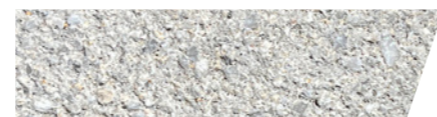


ST23187-9B

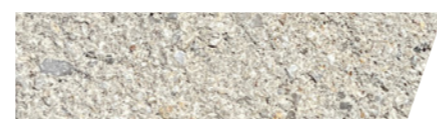


ST23187-10B

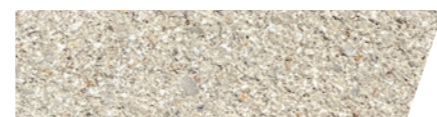
## GRENAILLÉ



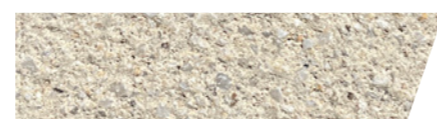
ST23187-1G



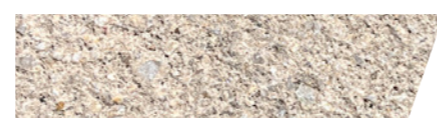
ST23187-2G



ST23187-3G



ST23187-4G



ST23187-5G



ST23282-13G



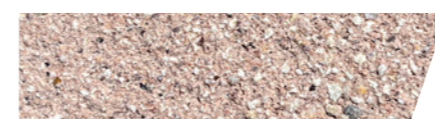
ST23187-6G



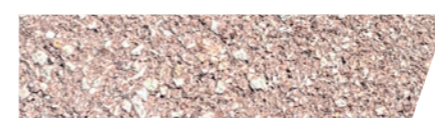
ST23187-7G



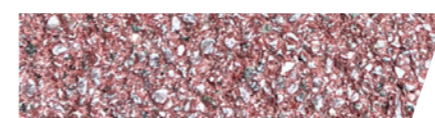
ST23187-8G



ST23187-9G



ST23187-10G



ST23282-12G



Système dépolluant  
applicable sur l'ensemble  
de la gamme

Autres teintes possibles sur consultation.

## LES REVÊTEMENTS



**RC : Revêtement Classique**  
Couche d'aspect plane en  
béton gris ou teinté enrichi,  
sans traitement

complémentaire.



**RL : Revêtement Lavé**  
Traitement complémentaire  
à l'état frais, mettant à nu  
le parement composé

de pierres naturelles.



**RG : Revêtement Grenailé**  
Traitement par projection  
de billes d'acier à l'état sec,  
mettant à nu les pierres  
naturelles reconstituées du parement.



**RFL : Revêtement Flammé**  
Composé d'un subtil mélange  
de plusieurs teintes, existe sur  
plusieurs types de

revêtements et traitements de surface.



**RDP : Revêtement Drainant Poreux**

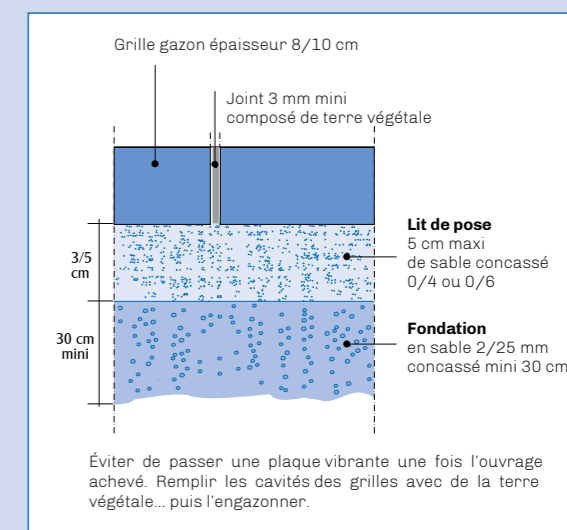
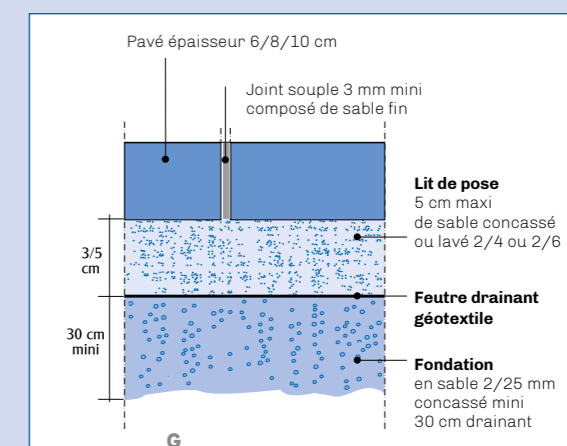
En concassé fin perméable  
sur toute son épaisseur,  
permet l'absorption et l'évacuation de  
l'eau dans le sous-sol.



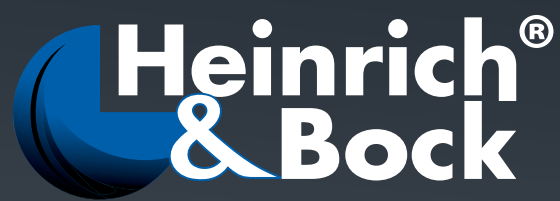
**RGSB : Revêtement Grenailé Structuré ou Bosselé**

Calqué sur des pierres  
naturelles reproduit à  
l'identique avec un traitement par projection  
de billes d'acier à l'état sec, mettant à nu  
les pierres naturelles reconstituées du  
parement.

## NOS PRÉCONISATIONS DE MISE EN ŒUVRE



\* Sous réserve de faisabilité et d'un volume permettant une production industrielle. Nous consulter.



[www.heinrich-bock.com](http://www.heinrich-bock.com)

